

PROTOKOL PRŮKAZU

Identifikační číslo dokumentu:

Evidenční číslo z databáze ENEX:

284986.0

Účel zpracování průkazu

<input checked="" type="checkbox"/> Nová budova	<input checked="" type="checkbox"/> Budova užívaná orgánem veřejné moci
<input type="checkbox"/> Prodej budovy nebo její části	<input type="checkbox"/> Pronájem budovy nebo její části
<input type="checkbox"/> Větší změna dokončené budovy	
<input type="checkbox"/> Jiný účel zpracování:	

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ):	, ,
Katastrální území:	Vícov, 781495
Parcelní číslo:	117/1
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	2022
Vlastník nebo stavebník:	Obec Vícov
Adresa:	46 79803 Vícov
IČ:	00288896
Tel./e-mail:	582 376 859 / obecvicov@seznam.cz

Typ budovy		
<input type="checkbox"/> Rodinný dům	<input type="checkbox"/> Bytový dům	<input type="checkbox"/> Budova pro ubytování a stravování
<input type="checkbox"/> Administrativní budova	<input type="checkbox"/> Budova pro zdravotnictví	<input type="checkbox"/> Budova pro vzdělávání
<input type="checkbox"/> Budova pro sport	<input type="checkbox"/> Budova pro obchodní účely	<input type="checkbox"/> Budova pro kulturu
<input checked="" type="checkbox"/> Jiné druhy budovy: hasičská zbrojnice		

Geometrické charakteristiky budovy		
Parametr	jednotky	hodnota
Objem budovy V (objem částí budovy s upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m ³]	1 545,0
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	979,4
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,63
Celková energeticky vztažná plocha budovy A _e	[m ²]	367,5

Druhy energie (energonositelé) užívané v budově		
<input type="checkbox"/> Hnědé uhlí	<input type="checkbox"/> Černé uhlí	
<input type="checkbox"/> Topný olej	<input type="checkbox"/> Propan-butan/LPG	
<input type="checkbox"/> Kusové dřevo, dřevní štěpka	<input type="checkbox"/> Dřevěné peletky	
<input checked="" type="checkbox"/> Zemní plyn	<input checked="" type="checkbox"/> Elektřina	
<input type="checkbox"/> Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo): <i>podíl OZE:</i> <input type="checkbox"/> do 50% včetně, <input type="checkbox"/> nad 50% do 80%, <input type="checkbox"/> nad 80%		
<input type="checkbox"/> Energie okolního prostředí (např. sluneční energie) <i>účel:</i> <input type="checkbox"/> na vytápění, <input type="checkbox"/> pro přípravu teplé vody, <input type="checkbox"/> na výrobu elektrické energie		
<input type="checkbox"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování:		
Druhy energie dodávané mimo budovu		
<input type="checkbox"/> Elektřina	<input type="checkbox"/> Teplo	<input checked="" type="checkbox"/> Žádné

Informace o stavebních prvcích a konstrukcích a technických systémech

A) stavební prvky a konstrukce

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z1)	Plocha A_j	Součinitel prostupu tepla			Číselník teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j	Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$	Splněno		
		[W/(m².K)]	[W/(m².K)]	(ANO/NE)		
STN-1 1-EXT Stěna obvodová (D2)- východ	46,2	0,16	-	-	1,00	7,48
STN-2 1-EXT Stěna obvodová (D2)- sever	58,4	0,16	-	-	1,00	9,46
STN-3 1-EXT Stěna obvodová (D2)- zapad	45,8	0,16	-	-	1,00	7,42
STN-9 1-EXT sokl (D5)-východ	9,0	0,15	-	-	1,00	1,39
STN-10 1-EXT sokl (D5)-sever	10,0	0,15	-	-	1,00	1,54
STN-11 1-EXT sokl (D5)-zapad	8,1	0,15	-	-	1,00	1,25
STN-19 1-EXT Stěna k půdě	13,2	0,27	-	-	1,00	3,52
VYP-20 1-EXT okno-východ 3,4m²	3,4	1,20	-	-	1,00	4,08
VYP-21 1-EXT okno-sever-6,75m²	6,8	1,20	-	-	1,00	8,10
VYP-22 1-EXT okno-zapad 2,25m²	2,3	1,20	-	-	1,00	2,70
VYP-25 1-EXT dveře-2,47m²	2,5	1,20	-	-	1,00	2,96
STR-28 1-EXT strop pod půdou (A2)	89,0	0,14	-	-	1,00	12,46
STR-33 1-EXT střecha šikmá-východ	20,0	0,14	-	-	1,00	2,80
STR-34 1-EXT střecha šikmá-zapad	20,0	0,14	-	-	1,00	2,80

Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,02 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	6,69
PDL(z)-7 1-ZEM podlaha zázemí (C1)	110,0	0,38	-	-	0,50	19,58
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,02 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-		2,20
VYP-30 1-2 dveře- 4,2 m2	4,2	2,00	-	-	0,43	3,60
STN-31 1-2 stěna CD 40cm	51,7	0,27	-	-	0,43	5,92
STN-32 1-2 stěna CD 30cm s vatou- věž	27,7	0,26	-	-	0,43	3,07
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,02 [W/(m^2K)]$	-	-	-	-	-	0,72
Celkem	528,2	-	-	-	-	109,74

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě požadavku na energetickou náročnost budovy podle §6 odst. 2 písm. c).

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z2)	Plocha A_j	Součinitel prostupu tepla			Činitel teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j	Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$	Splněno		
	[m ²]	[W/(m ² .K)]	[W/(m ² .K)]	(ANO/NE)	[-]	[W/K]
STN-4 2-EXT Stěna obvodová (D2)- východ	62,0	0,16	-	-	1,00	10,04
STN-5 2-EXT Stěna obvodová (D2)-jih	28,0	0,16	-	-	1,00	4,54
STN-6 2-EXT Stěna obvodová (D2)- zapad	59,3	0,16	-	-	1,00	9,61
STN-12 2-EXT sokl (D5)-vychod	11,9	0,15	-	-	1,00	1,83
STN-13 2-EXT sokl (D5)-jih	2,3	0,15	-	-	1,00	0,35
STN-14 2-EXT sokl (D5)zapad	11,0	0,15	-	-	1,00	1,69
VYP-23 2-EXT okno-vychod-2,25m2	2,3	1,20	-	-	1,00	2,70

VYP-24 okno-zapad-3,4m2	2-EXT	3,4	1,20	-	-	1,00	4,08
VYP-26 dveře-2,47m2	2-EXT	2,5	1,20	-	-	1,00	2,96
VYP-27 dveře-34,4m2	2-EXT	34,4	1,70	-	-	1,00	58,48
STR-29 strop pod půdou garáž (A1)	2-EXT	143,3	0,16	-	-	1,00	22,64
STR-35 střecha věže (A3)	2-EXT	2,9	0,19	-	-	1,00	0,54
STN-37 stěna věže 30cm k půdě	2-EXT	13,0	0,27	-	-	1,00	3,45
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,02 [W/(m^2K)]$		-	-	-	-	-	7,52
PDL(z)-8 podlaha garáže (C2)	2-ZEM	147,5	0,66	-	-	0,34	31,44
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,02 [W/(m^2K)]$		-	-	-	-		2,95
STN(z)-15 stěna věže k zemině- vychod	2-ZEM	1,1	0,52	-	-	0,73	4,49
STN(z)-16 stěna věže k zemině-sever	2-ZEM	3,0	0,52	-	-		
STN(z)-17 stěna věže k zemině-zapad	2-ZEM	1,1	0,52	-	-		
STN(z)-18 stěna věže k zemině-jih	2-ZEM	3,0	0,52	-	-		
PDL(z)-36 podlaha věže (C2)	2-ZEM	2,9	0,66	-	-		
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,02 [W/(m^2K)]$		-	-	-	-		0,22
VYP-30 dveře- 4,2 m2	2-1	4,2	2,00	-	-	-0,43	-3,60
STN-31 stěna CD 40cm	2-1	51,7	0,27	-	-	-0,43	-5,92
STN-32 stěna CD 30cm s vatou-věž	2-1	27,7	0,26	-	-	-0,43	-3,07
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 0,02 [W/(m^2K)]$		-	-	-	-	-	-0,72
Celkem		618,5	-	-	-	-	156,24

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě požadavku na energetickou náročnost budovy podle §6 odst. 2 písm. c).

a.2) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla

Zóna	Převažující návrhová vnitřní teplota $\theta_{i,m,j}$	Objem zóny V_j	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{em,R,j}$
	[°C]	[m³]	[W/(m².K)]
zóna 1 - zázemí, sprchy, kanceláře	20,0	660	0,25
zóna 2 - garáž	5,0	885	0,35

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota $U_{em} (U_{em} = H_T/A)$	Referenční hodnota $U_{em,R} (U_{em,R} = \Sigma(V_j \cdot U_{em,R,j})/V)$	Splněno
	[W/(m²K)]	[W/(m²K)]	(ANO/NE)
Budova celkem	0,23	0,31	ANO

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy, budovy s téměř nulovou spotřebou energie a u větší změny dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a) a písm.b).

B) technické systémy

b.1.a) vytápění

Hodnocená budova/zóna	Typ zdroje	Energonositel	Pokrytí dílní potřeby energie na vytápění	Jmenovitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla ²⁾ $\eta_{H,gen} /$ $COP_{H,gen}$	Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{H,dis}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,em}$
	(-)	(-)	[%]	[kW]	[%] / [-]	[%]	[%]
Referenční budova	x ¹⁾	x	x	x	80 / -	85	80
Z1	K 1	zemní plyn	100	25	96 / -	85	88
Z2	K 1	zemní plyn	100	25	96 / -	85	88

Poznámka: ¹⁾ symbol x znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu,

²⁾ v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevyplňuje

b.1.b) požadavky na účinnost technického systému k vytápění

Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{H,gen,rq}$ nebo $COP_{H,gen}$	Požadavek splněn
	(-)	[%] nebo [-]	[%] nebo [-]	(ANO/NE)
Z1 , Z2	K 1 - Panther Condens 25 KKO pro vytápění a přípravu TV	94	-	-

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

b.2.a) chlazení

Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Ergo-nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na chlazení	Jmenovitý chladicí výkon	Chladicí faktor zdroje chladu $EER_{C,gen}$	Účinnost distribuce energie na chlazení $\eta_{C,dis}$	Účinnost sdílení energie na chlazení $\eta_{C,em}$
	(-)	(-)	[%]	[kW]	[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	-	-	-

b.2.b) požadavky na účinnost technického systému k chlazení

Hodnocená budova / zóna	Typ systému chlazení	Chladicí faktor zdroje chladu $EER_{C,gen}$	Chladicí faktor referenčního zdroje chladu $EER_{C,gen}$	Požadavek splněn
	(-)	[-]	[-]	(ANO/NE)

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

b.3.) větrání

Hodnocená budova / zóna	Typ větracího systému	Energono- sitel	Tepelný výkon	Chladicí výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na větrání	Jmenovitý elektrický příkon systému větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Měrný příkon ventilátoru systému nuceného větrání SFP _{ahu}
	(-)	(-)	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[m³/h]	[Ws/m³]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	x	1750
Z1	VZT 1 - přívodně odvodní	elektřina	1,60		100	0,600	1 245	1 735

b.4.a) úprava vlhkosti vzduchu - vlhčení

Hodnocená budova / zóna	Typ systému vlhčení	Energono- sitel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí dílčí dodané energie na úpravu vlhkosti	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému vlhčení $\eta_{RH+,gen}$
	(-)	(-)	[kW]	[kW]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	x	70
Z1	-	-	-	-	-	-
Z2	-	-	-	-	-	-

b.4.b) úprava vlhkosti vzduchu - odvlhčení

Hodnocená budova / zóna	Typ systému odvlhčení	Energono- sitel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na úpravu odvlhčení	Jmenovitý chladicí výkon	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému odvlhčení $\eta_{RH-,gen}$
	(-)	(-)	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	65
Z1	-	-	-	-	-	-	-
Z2	-	-	-	-	-	-	-

b.5.a) příprava teplé vody (TV)

Hodnocená budova / zóna	Systém přípravy TV v budově	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmenovitý příkon pro ohřev TV	Objem zásobníku TV	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen} / COP_{W,gen}$ ²⁾	Měrná tepelná ztráta zásobníku teplé vody vztahovaná k objemu zásobníku v litrech $Q_{W,st}$	Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody vztahovaná k délce rozvodů teplé vody $Q_{W,dis}$
	(-)	(-)	[%]	[kW]	[litry]	[%] / [-]	[kWh/(l·den)]	[kWh/(m·den)]
Referenční budova	x ¹⁾	x	x	x	x	85 / -	0,0070 (0,0050)	0,1500
TV 1 (Z1)	TV _{sys} 1	zemní plyn	100	K-1 [25]	150.00	K-1 [95,545/-]	0.0079	0.0404

Poznámka: ¹⁾ symbol x znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu,

²⁾ v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevyplňuje

b.5.b) požadavky na účinnost technického systému k přípravě teplé vody

Hodnocená budova / zóna	Typ systému k přípravě teplé vody	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen}$ nebo $COP_{W,gen}$	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen,rq}$ nebo $COP_{W,gen}$	Požadavek splněn
	(-)	[%] nebo [-]	[%] nebo [-]	(ANO/NE)

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

b.6) osvětlení

Hodnocená budova / zóna	Typ osvětlovací soustavy	Pokrytí dílčí potřeby energie na osvětlení	Celkový elektrický příkon osvětlení budovy	Průměrný měrný příkon pro osvětlení vztahovaný k osvětlenosti zóny $P_{L,lx}$
	(-)	[%]	[kW]	[W/(m²·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,10
Zóna 1	LED osvětlení	100,0	$P_n = 1,834$	0,100
Zóna 2	LED garáž	100,0	$P_n = 0,951$	0,100

Energetická náročnost hodnocené budovy

a) seznam uvažovaných zón a dílčí dodané energie v budově

Hodnocená budova/zóna	Vytápění EP_H	Chlazení EP_C	Nucené větrání EP_F		Příprava teplé vody EP_W	Osvětlení EP_L	Výroba z OZE nebo kombinované výroby elektřiny a tepla	
			Bez úpravy vlhčení	S úpravou vlhčení			Pro budovu	i dodávku mimo budovu
Z1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Z2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b) dílčí dodané energie

ř.			Vytápění		Chlazení		Větrání		Úprava vlhkosti vzduchu		Příprava teplé vody		Osvětlení	
			Ref. Budova	Hod. budova	Ref. Budova	Hod. budova	Ref. Budova	Hod. budova	Ref. Budova	Hod. budova	Ref. Budova	Hod. budova	Ref. Budova	Hod. budova
(1)	Potřeba energie	[kWh/rok]	19 440	19 178	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	1 881,0	1 881,0	-	-
(2)	Vypočtená spotřeba energie	[kWh/rok]	35 736	26 835	0,00	0,00	753,73	747,24	0,00	0,00	3 827,0	3 037,5	8 502,4	6 238,8
(3)	Pomocná energie	[kWh/rok]	169,04	0,00	0,00	0,00	87,60	87,60	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
(4)	Dílčí dodaná energie (ř.4) = (ř.2) + (ř.3)	[kWh/rok]	35 905	26 835	0,00	0,00	841,33	834,84	0,00	0,00	3 827,0	3 037,5	8 502,4	6 238,8
(5)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztažnou plochu (ř.4) / m ²	[kWh/(m ² ·rok)]	97,70	73,02	0,00	0,00	2,29	2,27	0,00	0,00	10,41	8,27	23,14	16,98

c) výrobní energie umístěná v budově, na budově nebo pomocných objektech

Typ výroby	Využitelnost vyrobené energie	Vyrobená energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
jednotky		[kWh/rok]	[-]	[-]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
Kogenerační jednotka EP _{CHP} teplo	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Kogenerační jednotka EP _{CHP} elektřina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Fotovoltaické panely EP _{PV} elektřina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Solární termické systémy Q _{H,SC,sys} teplo	Budova					
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Jiné	Budova					
	Dodávka mimo budovu					

d) rozdělení dílčích dodaných energií, celkové primární energie a neobnovitelné primární energie podle energonositelů

Energonositel	Dílčí vypočtená spotřeba energie / Pomocná energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
	[kWh/rok]	[-]	[-]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
elektrická energie	7 073,66	3,2	3,0	22 635,72	21 220,98
zemní plyn	29 872,31	1,1	1,1	32 859,54	32 859,54
Celkem	36 945,97	x	x	55 495,26	54 080,53

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	49 075,35	Splněno (ANO/NE)	ANO
(7)	Hodnocená budova		36 945,97		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m²rok)]	133,54		
(9)	Hodnocená budova		100,53		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	54 265,00	Splněno (ANO/NE)	ANO
(11)	Hodnocená budova		54 080,53		
(12)	Referenční budova (ř.10 / m²)	[kWh/(m²rok)]	147,66		
(13)	Hodnocená budova (ř.11 / m²)		147,16		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	55 495,26
(15)	Obnovitelná primární energie (ř.14-ř.11)	[kWh/rok]	1 414,73
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (ř.15 / ř.14 x 100)	[%]	2,55

Analýza technické, ekonomické a ekologické proveditelnosti alternativních systémů dodávek energie u nových budov a u větší změny dokončených budov

Posouzení proveditelnosti				
Alternativní systémy	Místní systémy dodávky energie využívající energii z OZE	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Soustava zásobování tepelnou energii	Tepelné čerpadlo
Technická proveditelnost	ANO	ANO	NE	ANO
Ekonomická proveditelnost	NE	NE	NE	ANO
Ekologická proveditelnost	ANO	NE	NE	NE
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	-Instalace solární soustavy pro přípravu teplé vody není součástí doporučených opatření. -Prostá doba návratnosti je vyšší než doba životnosti. -Vzhledem k charakteru spotřeby tepelné energie (využití odpadního tepla KVVET) není instalace systému KVVET možná. -V blízkosti stavby není soustava zásobování tepelnou energií dostupná -Tepelné čerpadlo není pro řešený objekt vhodné-navržená otopná plocha a teplotní spád není vhodný pro nízkoteplotní zdroje			
Datum zpracování analýzy	27-05-2020			
Zpracovatel analýzy	O.Příbil			
Energetický posudek	povinnost vypracovat energetický posudek			NE
	energetický posudek je součástí analýzy			NE
	datum vypracování energetického posudku			-
	zpracovatel energetického posudku			-

Stanovení doporučených opatření pro snížení energetické náročnosti budovy


Popis opatření	Předpokládaná dodaná energie	Předpokládaná úspora celkové dodané energie	Předpokládaná úspora neobnovitelné primární energie
	[MWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
<i>Stavební prvky a konstrukce budovy:</i>			
OP ₅ 1 - součinitel tepelného prostupu stavebních konstrukcí dle hodnot pro pasivní stavby	-	3 616,62	3 978,28
<i>Technické systémy budovy:</i>			
vytápění	-	-	-
chlazení	-	-	-
větrání	-	-	-
úprava vlhkosti vzduchu	-	-	-
příprava teplé vody	-	-	-
osvětlení	-	-	-
<i>Obsluha a provoz systémů budovy:</i>			
-	-	-	-
<i>Ostatní - uveďte jaké:</i>			
-	-	-	-
Celkově	33,33	3 616,6	3 978,3

Posouzení vhodnosti doporučených opatření				
Opatření	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní - uvést jaké
Technická vhodnost	ANO	ANO	ANO	-
Funkční vhodnost	ANO	ANO	ANO	-
Ekonomická vhodnost	ANO	ANO	ANO	-
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	<p>1)Stavební prvky a konstrukce budov Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí jsou navrženy mezi doporučenými hodnotami a doporučenými hodnotami pro pasivní budovy. Je doporučeno navýšení tepelných izolací obvodových stěn a instalace výplní otvorů dle pasivních standartů ČSN 73 0540-2.</p> <p>2)Technické systémy budovy V objektu jsou navrženy moderní technické systémy budov</p> <p>3)Obsluha a provoz Systémy budou provozovány dle manuálů a doporučení jednotlivých výrobců zařízení</p>			
Datum vypracování doporučených opatření	27.05.2020			
Zpracovatel navržených doporučených opatření	O.Přibíl			
Energetický posudek	Energetický posudek je součástí posouzení navržených doporučených opatření			NE
	Datum vypracování energetického posudku			-
	Zpracovatel energetického posudku			-

Závěrečné hodnocení energetického specialisty

Nová budova nebo budova s téměř nulovou spotřebou energie	
- Splňuje požadavek podle § 6 odst. 1	ANO
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	B
Větší změna dokončené budovy nebo jiná změna dokončené budovy	
- Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. a)	-
- Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. b)	-
- Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. c)	-
- Plnění požadavků na energetickou náročnost budovy se nevyžaduje	ANO
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	-
Budova užívaná orgánem veřejné moci	
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	B
Prodej nebo pronájem budovy nebo její části	
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	-
Jiný účel zpracování průkazu	
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	-

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení	Ondřej Přibil
Číslo oprávnění MPO	1067
Podpis energetického specialisty	

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	27.05.2020
---------------------------	------------

Zdroj informací

Zdroj informací	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/i-ekis/
-----------------	---